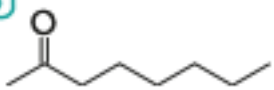
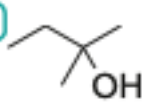
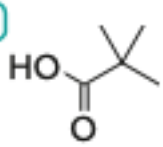
Correction exercices
Chapitre Nomenclature
Pages 202/204

4 Représenter des formules topologiques

a

b 

c 

d 

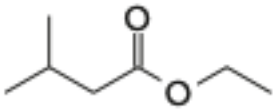
8 Justifier des noms

Molécule a : On repère la présence d'un groupe amine, le suffixe est donc « amine ». La chaîne qui contient le plus d'atomes de carbone est celle qui en contient trois : la racine du nom est « propan ». L'atome d'azote est lié à un groupe méthyl et un groupe éthyl, le préfixe est donc « N-éthyl, N-méthyl ».
Molécule b : On repère la présence d'un groupe ester, le suffixe est donc « oate de yle ». On numérote les deux chaînes carbonées contenant trois atomes de carbone indépendamment à partir de

l'atome de carbone fonctionnel et de l'atome de carbone lié à l'atome d'oxygène. La présence de deux groupes méthyle en position 2 sur chaque chaîne carbonée justifie les préfixes « 2-méthyl ».

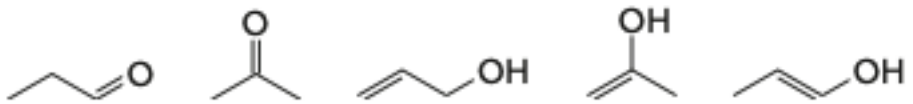
9 Nommer une espèce

1. N-éthyl-N-méthylpropanamide

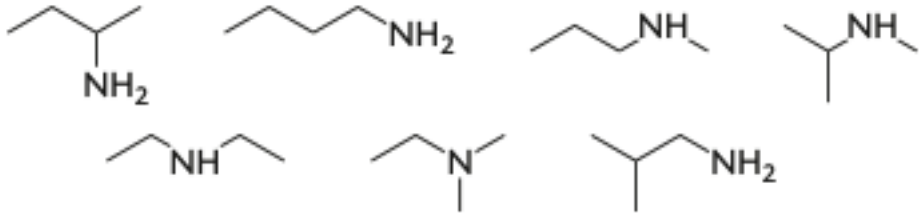
2. 

11 Représenter des isomères de constitution

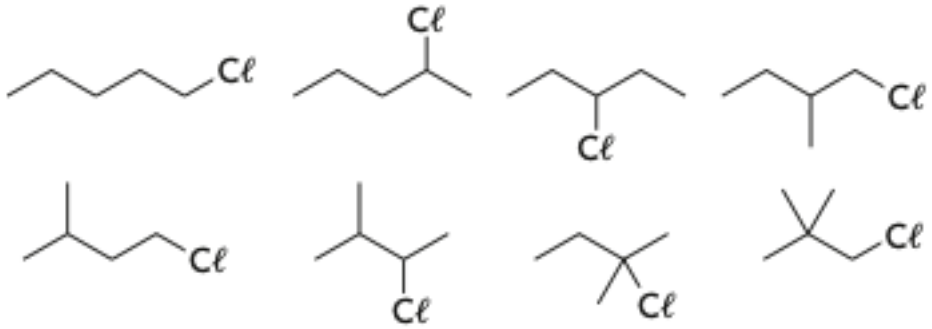
a



b



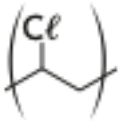
c



20 Représenter un motif

1. Un polymère est un ensemble de macromolécules.

2.



3. Polyéthylène ou polypropylène pour emballage plastique.